

## SEQUENCE LISTING

<110> Janssen Pharmaceutica N.V.

Liu, Changlu  
Chen, Jingcai

<120> Prokineticin 2Beta Peptide And Its Use

<130> PRD2203-PCT

<150> US 60/557,733

<151> 2004-03-29

<160> 24

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1

<211> 56

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1

Ala Val Ile Thr Gly Ala Cys Asp Lys Asp Ser Gln Cys Gly Gly Gly  
1 5 10 15

Met Cys Cys Ala Val Ser Ile Trp Val Lys Ser Ile Arg Ile Cys Thr  
20 25 30

Pro Met Gly Lys Leu Gly Asp Ser Cys His Pro Leu Thr Arg Lys Asn  
35 40 45

Asn Phe Gly Asn Gly Arg Gln Glu  
50 55

<210> 2

<211> 56

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2

Ala Val Ile Thr Gly Ala Cys Asp Lys Asp Ser Gln Cys Gly Gly Gly  
1 5 10 15

Met Cys Cys Ala Val Ser Ile Trp Val Lys Ser Ile Arg Ile Cys Thr  
20 25 30

Pro Met Gly Gln Val Gly Asp Ser Cys His Pro Leu Thr Arg Lys Ser  
35 40 45

His Val Ala Asn Gly Arg Gln Glu  
50 55

<210> 3  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> PKR1 primer P1

<400> 3  
acgtgaattc gccaccatgg agaccaccat ggggttcatg 40

<210> 4  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> PKR1 primer P2

<400> 4  
acgttagcggc cgcttatttt agtctgatgc agtccacac 40

<210> 5  
<211> 39  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> PKR2 primer P3

<400> 5  
acgcgaattc gccaccatgg cagcccgagaa tggaaacac 39

<210> 6  
<211> 39  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> PKR2 primer P4

<400> 6  
acgcatgcgg ccgcgtcaact tcagcctgat acagtccac 39

<210> 7  
<211> 59  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PK1 primer P5

<400> 7  
tcatcacgaa ttcgatgacg acgataaggc tgtgatcaca gggccctgtg agcgggatg 59

<210> 8  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PK1 primer P6

<400> 8  
acgataggat ccctaaaaat tcatgttctt caagtccatg 40

<210> 9  
<211> 54  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PK2 primer P7

<400> 9  
catcacgaat tcgatgacga cgataaggcc gtgatcacccg gggcttgtga caag 54

<210> 10  
<211> 39  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PK2 primer P8

<400> 10  
acgataggat ctttactttt gggctaaaca aataaatcg 39

<210> 11  
<211> 39  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PK2-f primer P9

<400> 11  
atcgagaatt cgccaccatg aggagcctgt gctgcgccc 39

<210> 12  
<211> 48  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PK2-f primer P10

<400> 12  
ggatccctac ttatcgctgt catccttata atcccttgg gctaaaca 48

<210> 13  
<211> 42  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PK1 primer P11

<400> 13  
acgtaagaat tcgcaccat gagaggtgcc acgcgagtct ca 42

<210> 14

<211> 42  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PK1 primer P12

<400> 14  
acgtaagaat tcctaaaaat tcatgttctt caagtccatg ga

42

<210> 15  
<211> 35  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PKR1 primer13

<400> 15  
caacttcagc tacagcgact atgataatgcc tttgg

35

<210> 16  
<211> 35  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PKR1 primer P14

<400> 16  
gacgaggacc gtctcggtgg tgaagtaggc ggaag

35

<210> 17  
<211> 35  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PKR2 primer P15

<400> 17  
tctccttaa cttcagttat ggtgattatg acctc

35

<210> 18  
<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Human PKR2 primer 17

<400> 18

cgatggatg gcaatgagaa tggacaccat ccaga

35

<210> 19

<211> 39

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Human PK1 probe oligo

<400> 19

acctgtccctt gcttgcctaa cctgctgtgc tccaggttc

39

<210> 20

<211> 39

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PK2 and PK2beta probe oligo

<400> 20

tgggcaaaact gggagacagc tgccatccac tgactcgta

39

<210> 21

<211> 43

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Human PKR1 probe oligo

<400> 21

ctgattgcct tgggtggac ggtgtccatc ctgatcgcca tcc

43

<210> 22

<211> 40

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Human PKR2 probe oligo

<400> 22

cggatgaatt atcaaacggc ctccttcctg atgccttgg 40

<210> 23

<211> 33

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Human Beta-actin probe oligo

<400> 23

gagaagagct acgagctgcc tgacggccag gtc 33

<210> 24

<211> 34

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Human Beta-actin probe oligo 2

<400> 24

aagggtgttaa cgcaactaag tcatagtccg ccta 34